



DISCIPLINA DE Tecnologias de Informação e Comunicação

9º ANO

| | Domínios / Conteúdos Programáticos | Objetivos | Turmas/nº aulas previstas (50min) | | | | |
|-------------|---|--|-----------------------------------|-------|-------|----|----|
| | | | A1/A2 | B1/B2 | C1/C2 | D1 | E1 |
| 1º Semestre | Processamento de texto <ul style="list-style-type: none">Utilização e criação de estilosEsquema de página, secções, cabeçalhos e rodapésCriar bibliografias, citações e referênciasInserção de índices | Conhecer e utilizar as potencialidades mais avançadas de aplicações digitais de processamento de texto. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Folha de cálculo <ul style="list-style-type: none">Gerir livrosInserir dados em tabelasFormatar células condicionalmenteGerir folhasUtilizar funçõesCriar gráficosCriar tabelas dinâmicasUtilizar gráficos dinâmicos | Conhecer e utilizar as potencialidades de aplicações digitais de representação de dados e estatística. | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Criação de aplicações móveis <ul style="list-style-type: none">Estado da arte das aplicações móveisDesenho e planificação de uma aplicação móvelUtilização de ambiente gráfico de criação de aplicações móveisCriação da estrutura para uma aplicaçãoProgramação dos elementos de uma aplicaçãoTestar e criar versão instalável de uma aplicaçãoPartilhar e divulgar aplicações móveis | Conhecer e explorar os conceitos de “Internet das coisas” e outras tecnologias emergentes. Conhecer e explorar novas formas de interação com os dispositivos digitais. Explorar os conceitos de programação para dispositivos móveis. Produzir, testar e validar aplicações para dispositivos móveis que correspondam a soluções para o problema enunciado. | 7 | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | | TOTAL | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |

Os conteúdos dos domínios “Segurança, responsabilidade e respeito em ambientes digitais”, “Investigar e Pesquisar”, “Comunicar e colaborar”, não deverão ser abordados de forma isolada. Sempre que possível, serão integrados em atividades e projetos desenvolvidos no âmbito dos conteúdos trabalhados no domínio “Criar e inovar”.

CRITÉRIOS DE CLASSIFICAÇÃO**Informática**

| CrITÉrios | Processos de recolha de informaÇão | PonderaÇões |
|--|---|--------------------|
| Autonomia | - Registo de observaÇões (Rubrica) | 15% |
| Desenvolvimento pessoal e interpessoal | | |
| ComunicaÇão | - ApresentaÇões orais - IntervenÇões em contexto de sala de aula | 15% |
| Conhecimento | - Testes - Questões de aula - Outros instrumentos | 70% |
| ResoluÇão de problemas | | |

O Grupo de Informática